

## JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II półroczu 2010r

### Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Zastosowana metodyka	Wierzchowisko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olszyn - st.pomp	Woda uzdatn. ze studni Wielki Bór	Woda uzdatn. ze studni w Ręszowicach	Woda uzdatn. ze studni w Konopiskach - Kopalni	Woda uzdatn. z ujęcia w Blachowni	Woda uzdatn. z ujęcia w Cisiu	Studnia w Rząsawie	Studnia w Rędzinach	Studnia w Rudnikach	Woda uzdatn. ze studni w Kłobucku	Woda uzdatn. ze studni w Rybnej	
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE</b>																	
1	Escherichia Coli [jtk/100ml]	PB - 65 wyd.1 z dn.31.01.2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Bakterie grupy Coli [jtk/100ml]	PB - 65 wyd.1 z dn.31.01.2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Enterokoki kałowe [jtk/100ml]	PN ISO 7899 - 2:2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Ogól.liczba mikroorg. w 36°C po 44 godz.(± 4) [jtk/ml]	PN EN ISO 6222:2004	2	2	1	4	2	2	8	18	9	1	1	4	1	9	
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C po 68 godz.(± 4) [jtk/ml]	PN EN ISO 6222:2004	2	8	2	7	4	4	11	1	12	21	9	7	3	53	
<b>WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej</b>																	
1	Amonowy jon [mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup> ]	PN - C- 04576 - 4:1994	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026					<0,052 (gr. ozn.0,052)	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026								
2	Azotyny [mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ]	PN - EN 26777:1997	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009					0,0278	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009								
3	Azotany [mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> ]	PN - 82/C - 04576/08	29,23	18,59	40,91	23,37	43,54	0,45	0,47	42,65	<0,44 (gr. ozn.0,44)	19,71	26,22	24,1	0,45	19,98	
4	Chlorki [mg/dm <sup>3</sup> ]	PN ISO 9297:1994	32,2	12,84	20,95	10,39	26,85	10,04	6,95	33,01	5,25	18,59	27,55	14,6	nie wykryto (gr. wykr. 2,0)	14,08	
5	Fluorki [mg/dm <sup>3</sup> ]	PB-14 wyd.1 z dn.9.10.2006	nie wykryto - granica wykrywalności 0,05		<0,1 (gr. ozn. 0,1)	0,15	nie wykryto (gr. wykr. 0,05)	0,5	0,6	nie wykryto (gr. wykr. 0,05)	0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,05					
6	Mangan [mg/dm <sup>3</sup> ]	PN - 92/C - 4590/02	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013					0,038	<0,025 (gr. ozn.0,025)	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013							
7	Twardość [mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> ]	PN ISO 6059:1999	212	179	239	176	181	188	129	88,0	90,0	176	240	199	104	200	
8	Żelazo ogólne [mg/dm <sup>3</sup> ]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	nie wykryto (gr. wykr. 0,02)			0,06	0,06	<0,04 (gr. ozn. 0,04)	0,06	<0,04 (gr. ozn. 0,04)	0,06	nie wykryto (gr. wykr. 0,02)	<0,04 (gr. ozn. 0,04)	nie wykryto (gr. wykr. 0,02)	<0,04 (gr. ozn. 0,04)	0,07	
9	Indeks nadmangan. [mgO <sub>2</sub> /l]	PN - 85/C - 04578/02	<0,5 ( granica oznaczalności 0,5 )														
<b>WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE</b>																	
1	Barwa [mg/dm <sup>3</sup> Pt]	PN - 74/C - 04558	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2	Mętność [mg/dm <sup>3</sup> SiO <sub>2</sub> ]	PN EN ISO 7027	0,55	0,76	0,60	0,98	0,76	0,24	0,61	0,51	0,67	0,61	0,53	0,42	0,50	0,67	
3	Zapach	PN - 72/C - 04583/03	z2S (O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	z3S (O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 3	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1R roślinny w stopniu 1	z1R roślinny w stopniu 1	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z3S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 3	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1R roślinny w stopniu 1	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	
4	Odczyn (pH)	PN - 90/C - 04540/01	7,6	7,7	7,5	7,7	7,8	7,9	7,3	7,5	8,0	7,8	7,6	7,6	7,9	7,6	
5	Przewodność [μS/cm]	PN EN 27888:1999	487	371	491	361	437	408	289	394	192	391	531	411	216	408	